Михаил Блюм

«МАУЗЕР» в России

Когда-то слово «Маузер» в России было прочно связано с пистолетом и гражданской войной, а Маяковский увековечил его в своих стихах: «... Ваше слово товарищ Маузер!...». Ну, а теперь, это имя должно прочно связаться у наших охотников с магазинным карабином немецкого производства образца 1898 года под индексом 98К, потому что завод «Молот» в Вятских Полянах решил снабдить наших охотников этим широко известным практически во всех странах мира карабином.

Может показаться странным, что система, сконструированная в позапрошлом столетии до сих пор применяется в боевых и охотничьих целях, а конструкция её ударно-спускового механизма и затворной группы используется при разработке новейших образцов охотничьего оружия. Несмотря на то, что появились многие разработки болтовых систем запирания, но они так и не завоевали такой популярности, как система запирания Маузера. А начиналось это так.

Очень давно, более сотни лет тому назад Пауль Маузер разработал винтовку поставленную на вооружение многими армиями мира и принявшей участие в первой и второй мировых войнах. Во второй мировой войне эта винтовка приняла участие в несколько укороченном виде и была названа «карабином 98К» (принята на вооружение вермахта 21.06.

Для фотографирования журналу «КАЛАШНИКОВ» удалось раздобыть «Маузер», выпущенный Тульским оружейным заводом. Он практически не отличается от выпущенного в Вятских Полянах, изображённое которого, предоставленно ВПМЗ «Молот», приведено во врезке

1935 года). Изготавливался этот карабин до мая 1945 г. на всех оружейных заводах Германии и подвластных ей территориях, а Франция не прекращала их выпуск еще два года. После второй мировой войны наши склады оказались забитыми трофейными карабинами 98К, поэтому было принято решение руководством завода «Молот» об использовании имеющегося оружия для переделки его в оружие, приспособленное для применения в охотничьих условиях. Суть переделок заключалась в следующем. Все отобранные карабины испытывались стрельбой на прочность и кучность. Деревянные детали, при необходимости подвергались реставрации. В таком виде карабины продаются под названием «карабин охотничий модели 98К». Длина ствола – 600 мм. Масса – 3,9 кг. Полная длина карабина 1110 мм. Ёмкость магазина 5 патронов.

Завод так же планирует следующие варианты изготовления. Первый вариант – ствольная коробка, спусковой механизм, магазин и ложа немецкие, а ствол изготовляется заводом. Следующий вариант – это изготовление заводом ствола, прицельных приспособлений и ложи, а всё остальное от карабина Маузера. И последний вариант, это когда карабин собран со своей заводской ложей и своего же изготовления ствол с прицельными приспособлениями, а затвор и ствольная коробка закупаются за рубежом у фирм, производящих карабины с затвором Маузера охотничьего назначения. Патронник может быть изготовлен под любой нижеуказанный патрон. В настоящее время такие карабины получили обозначение ВПО-105 и ВПО-106, изготовляются под патроны .30-06 Sprg. и 7,62x51 соответственно с кованым стволом и югославской ствольной коробкой и затвором системы Маузера, изготовленной фирмой «Застава». Масса карабина – 3,9 кг, длина ствола – 610 мм, ёмкость магазина 5 патронов.

Если основным патроном, не требующим переделки, является патрон 8x57JS, который с различными типами пуль (по некоторым источникам такие патроны продаются в 17 вариантах изготовления) продаётся сейчас на территории России по цене 40-80 рублей, то завод «Молот» предлагает перестволенные карабины под серию других патронов: .243 Winchester; 7,62x51 (.308 Winchester); 7,62x63 (.30-06 Springfield). Все патроны уже достаточно известны в нашей стране, а вот патрон .243 Winchester у нас неизвестен. В разных странах охотники достаточно широко используют этот патрон с одинаковым успехом для отстрела как лисиц, так и оленей. Зарубежные источники и мой опыт показывают, что на дистанции до 150 м

этот патрон с пулей массой 6,5-6,8 г при точном попадании надёжно поражает оленей, антилоп и чёрного медведя. С пулей массой 5,2 г патрон используется преимущественно для стрельбы по лисицам и другим подобным животным на дистанции до 300 м, а с пулей массой 3,89 или 4,5 г – по этим же животным на дальностях выше 300 м. Судя по немецкому справочнику «Waffen Digest '97» этот патрон продаётся в 35 вариантах снаряжения с различными конструкциями пуль и их начальными скоростями от 1097 м/с и ниже.

По сути дела эта номенклатура патронов, используемых в карабинах М98 и предлагаемых заводом «Молот» закрывает вопрос о недостаточности разнообразия нарезного оружия для охоты на территории России.

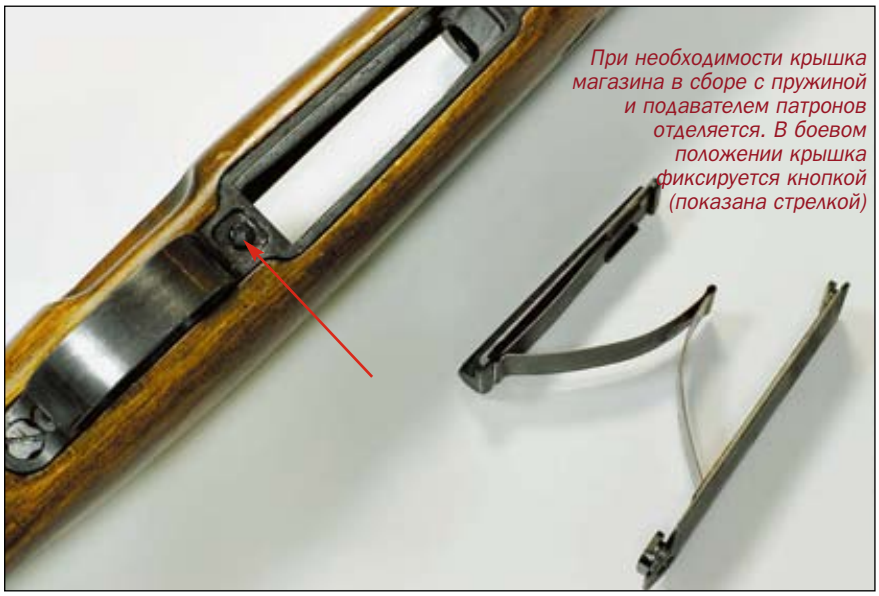
По сравнению с известными в начале прошлого века конструкциями боевых образцов болтового стрелкового оружия карабины системы Мазера 1898 года обладают неоспоримыми преимуществами при применении их как в боевых, так и в охотничьих условиях, которые сохранились до настоящего времени.

Затворная коробка усилена перемычкой в задней части. Это способствует более удобному срединному закреплению кронштейна для оптического прицела, и что более важно, такая конструкция позволила создать ещё одну точку запирания патронника перед выстрелом. Таким образом, этот затвор имеет тройное запирание, которое состоит из вышеуказанного и двух упоров в пазах передней части ствольной коробки, расположенных симметрично. Симметричное расположение создает благоприятные условия в момент выстрела для равномерного распределения давления газов вдоль оси затвора. Такая система запирания придумана американским полковником Д. Грином в конце 60-х годов XIX века и позволила исключить отрицательное влияние на бой винтовки ассиметрии при распределении нагрузки в момент выстрела на запирающие патронник выступы в передней части затвора (ранее был только один выступ).

Расположенный внутри остова затвора ударник с боевой пружиной взводится не при закрывании затвора, а при повороте рукоятки за счёт имеющегося винтового скоса на остове затвора. Это обстоятельство позволяет быстро взвести ударник снова при осечке. Следует обратить внимание на то, что несовпадение винтовых скосов при запирании затвора исключает случайный выстрел при недокрытии затвора, когда по каким-либо причинам ударник окажется не установленным на боевой взвод.

Кроме того, при повороте рукоятки затвора, основание которой скользит по плоскости особой конфигурации имеющейся на заднем срезе ствольной коробки, происходит предварительный сдвиг гильзы после выстрела, что исключает тугую экстракцию даже при очень сильном её залипании. Особая форма заднего среза ствольной коробки выполняет роль клина, который слабое усилие руки при повороте рукоятки остова затвора превращает в большое усилие осевого направления, позволяющее первоначально сдвинуть находящуюся после выстрела в патроннике гильзу. Эту систему ранее придумал австриец Фердинанд Фруверт.

Извлекать гильзу после выстрела из патронника призван довольно широкий экстрактор. Особенность его состоит в том, что он не поворачивается вместе с затвором при запирании и отпирании патронника, а только западает в проточку гильзы, что положительно сказывается на надёжности его работы. Такая систе-



При необходимости крышка магазина в сборе с пружиной и подавателем патронов отделяется. В боевом положении крышка фиксируется кнопкой (показана стрелкой)

ма была получена в результате пружинного кольца с ушками, к которым крепился экстрактор. Пружинное кольцо располагается в кольцевой проточке корпуса затвора и даёт возможность экстрактору при повороте затвора оставаться на месте.

Довольно важное значение для стрелка, имеют два овальных отверстия в корпусе стебля затвора, которые предназначены обезопасить стреляющего в случае прорыва пороховых газов в затвор при пробитии капсюля или разрыве гильзы.

Очень надёжным в этой винтовке является флажковый предохранитель, располагающийся в затворе. Флажок, повёрнутый влево, позволяет произвести из винтовки выстрел и передёрнуть затвор для последующего выстрела. При повороте флажка вправо на 180о запирается ударник и при этом не только нельзя выстрелить, но и открыть затвор. При расположении флажка вертикально и взведённом курке затвор вынимается из ствольной коробки для дальнейшей разборки. Произвести выстрел в этом положении также невозможно.

Устройство спускового механизма позволяет производить точный выстрел на большие расстояния, так как вначале при нажиме идёт плавное увеличение усилия нажатия, а затем наступает так называемое «предупреждение», то есть резкое увеличение усилия нажатия перед выстрелом. Это очень важно для точной стрельбы, иначе трудно определить в какой момент произойдёт выстрел, а в этот момент мушка может несколько отклониться от цели.

На охотничьем «Маузере» остались атрибуты боевого оружия: элемент крепления штыка и дублирующая нарезка прицельной планки с

Магазин винтовки Маузера располагает патроны в шахматном порядке, его подаватель предотвращает возможность закрыть затвор, когда закончились патроны в нём. Сам магазин не выступает за пределы дерева ложи и поэтому винтовка приобретает компактный вид и не цепляется им при нахождении в зарослях, да и вообще не мешается во время охоты и перевозке. Наполнение магазина производится либо одиночными патронами, либо пятью патронами, закреплёнными в обойму, что создаёт определённые удобства при заряжании, особенно в мороз, и значительно его ускоряет. При неполном расходовании магазина после нажатия на защёлку, оставшиеся в нём патроны легко вываливаются вниз с крышкой магазина, подавателем и пружиной. Патроны отправляются в подсумок или патронташ, а все остальное возвращается на место.

Вообще, следует отметить, что Пауль Маузер в свою систему болтового карабина вобрал все наиболее рациональные и удачные решения конструкторской мысли, связанные с ручным перезаряжанием. В дальнейшем совершенствование относится уже к созданию самозарядного и автоматического оружия, а болтовое оружие уже перестали совершенствовать для военных целей. Подтверждением этому может служить тот факт, что его винтовка была

Для извлечения затвора из ствольной коробки необходимо оттянуть в сторону замыкатель (показан стрелкой)

Специальная обойма на прикладе служит для облегчения разборки затвора

принята на вооружение во многих странах мира и, конечно же, после всесторонних испытаний в Германии 5 апреля 1898 г. с официальным названием «Пехотная винтовка 98». Помимо рейхсвера, новую винтовку приняли на вооружение Бразилия, Люксембург, Китай, Португалия, Сербия, Турция, Чили. Окончательная модернизация винтовки произведена за четыре года до начала второй мировой войны и получила название карабина с прибавлением к числу 98 буквы «К», что означает «курц» (короткий), так как длина ствола сократилась с 740 мм до 600 мм. Начальная скорость со стволом уменьшенной длины у лёгкой пули «S» («спитц» – остроконечная, масса 10 г) со свинцовым сердечником равна 860 м/с. В патроне могла быть применена и тяжёлая пуля со свинцовым сердечником массой 12,8 г, обозначавшаяся «Ss», так как имеет обратный конус. Прицельная дальность стрельбы равна 2000 м. Масса всего карабина не превышает 3,9 кг.

В 1998 г. компания «Mauser» на Нюрнбергской выставке представляла многочисленные винтовки и карабины M98 изготовляемые до настоящего времени разными производителями и продающиеся в разных странах Старого и Нового Света. Сама фирма изготовила к столетнему юбилею винтовки M98 почти две тысячи винтовок, номера которых состоят из восьми цифр с первыми четырьмя цифрами соответствующими столетнему юбилею её разработки (19980001), а последний номер соответствует двойному набору юбилейного года (19981998). Каждая винтовка имеет сертификат, указывающий на принадлежность к ограниченной юбилейной партии винтовок. Всё это говорит о том, что система Маузера является одной из самых совершенных систем и вобрала в себя все наиболее рациональные решения, касающиеся оружия с продольно-скользящим поворотным затвором или, как его сейчас начали именовать, болтовым затвором.

Текст опубликован в авторской редакции на правах рекламы.
Фото: журнал «КАЛАШНИКОВ»

Детали разборки затвора легендарного «Маузера». Благодаря простоте и надёжности, эта система до сих пор уважаема любителями оружия и используется лучшими оружейниками для изготовления эксклюзивных образцов охотничьего оружия